Issue Classifica	tion

Application No.	Applicant(s)	
09/676,836	COTTON ET AL.	
Examiner	Art Unit	
Michelle Nguyen	2851	

	ISSUE CLASSIFICATION															
			OF	RIGINAL		CROSS REFERENCE(S)										
	CLA	SS		SUBCLASS	CLASS	SUBCLASS (ONE SUBCLASS PER BLOCK)										
	35	6		136												
II	ITER	NAT	IONA	L CLASSIFICATION												
G	0	1	N	21/41												
				1												
				1							-					
				1												
				/												
(Assistant Examiner) (Date)						U U U ADAMS	Total Claims Allowed: 17									
(Legal Instruments Examiner) (Date)					rvisory pary Rhyglagy	NTENT EXA	O. Print C	O.G. Print Fig.								
	,_,	J ·			,			•	1	10						

1 31 61 91 121 151 18 2 32 62 92 122 152 18 3 33 63 93 123 153 18 4 34 64 94 124 154 18 5 35 65 95 125 155 18 6 36 66 96 126 156 18 7 37 67 97 127 157 18 8 38 68 98 128 158 18 9 39 69 99 129 159 18 10 40 70 100 130 160 19 11 41 71 101 131 161 19 12 42 72 102 132 162 19 13 43 73 103 133	\boxtimes	laims	ims renumbered in the same order as presented by applicant						cant	☐ CPA			⊠ T.D.			☐ R.1.47				
2 32 62 92 122 152 18 3 33 63 93 123 153 18 4 34 64 94 124 154 18 5 35 66 95 125 155 18 6 36 66 96 126 156 18 7 37 67 97 127 157 18 8 38 68 98 128 158 18 9 39 69 99 129 159 18 10 40 70 100 130 160 19 11 41 71 101 131 161 19 12 42 72 102 132 162 19 13 43 73 103 133 163 19 14 44 74 104 134	Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original
3 33 63 93 123 153 18 4 34 64 94 124 154 18 5 35 65 95 125 155 18 6 36 66 96 126 156 18 7 37 67 97 127 157 18 8 38 68 98 128 158 18 9 39 69 99 129 159 18 10 40 70 100 130 160 19 11 41 71 101 131 161 19 12 42 72 102 132 162 19 13 43 73 103 133 163 19 14 44 74 104 134 164 19 15 45 75 105 135					31]]		91	,		121			151			181
4 34 64 94 124 154 18 5 35 65 96 125 155 18 6 36 66 96 126 156 18 7 37 67 97 127 157 18 8 38 68 98 128 158 18 9 39 69 99 129 159 18 10 40 70 100 130 160 19 11 41 71 101 131 161 19 12 42 72 102 132 162 19 13 43 73 103 133 163 19 14 44 74 104 134 164 19 15 45 75 105 135 165 19 16 46 76 106 136		2			32			62]		92			122			152			182
5 35 65 96 125 155 18 6 36 66 96 126 156 18 7 37 67 97 127 157 18 8 38 68 98 128 159 18 9 39 99 129 159 18 10 40 70 100 130 160 19 11 41 71 101 131 161 19 12 42 72 102 132 162 19 13 43 73 103 133 163 19 14 44 74 104 134 164 19 15 45 75 105 135 165 19 16 46 76 106 136 166 19 17 47 77 107 137 167 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>63</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>123</td> <td></td> <td></td> <td>153</td> <td></td> <td></td> <td>183</td>								63						123			153			183
6 36 66 96 126 156 18 7 37 67 97 127 157 18 8 38 68 98 128 158 18 9 39 69 99 129 159 18 10 40 70 100 130 160 19 11 41 71 101 131 161 19 12 42 72 102 132 162 19 13 43 73 103 133 163 19 14 44 74 104 134 164 19 15 45 75 105 135 165 19 16 46 76 106 136 166 19 17 47 77 107 137 167 19 18 48 78 108 138 <td></td> <td>94</td> <td></td> <td></td> <td>124</td> <td></td> <td></td> <td>154</td> <td></td> <td></td> <td>184</td>											94			124			154			184
7 37 67 97 127 157 18 8 38 68 98 128 158 18 9 39 69 99 129 159 18 10 40 70 100 130 160 19 11 41 71 101 131 161 19 12 42 72 102 132 162 19 13 43 73 103 133 163 19 14 44 74 104 134 164 19 15 45 75 105 135 165 19 16 46 76 106 136 166 19 17 47 77 107 137 167 19 18 48 78 108 138 168 19 20 50 80 110 140<					35						95			125			155			185
8 38 68 98 128 158 18 9 39 129 159 18 10 40 70 100 130 160 19 11 41 71 101 131 161 19 12 42 72 102 132 162 19 13 43 73 103 133 163 19 14 44 74 104 134 164 19 15 45 75 105 135 165 19 16 46 76 106 136 166 19 17 47 77 107 137 167 19 18 48 78 108 138 168 19 19 49 79 109 139 169 19 20 50 80 110 140 170]		96			126			156			186
9 39 129 159 18 10 40 70 100 130 160 19 11 41 71 101 131 161 19 12 42 72 102 132 162 19 13 43 73 103 133 163 19 14 44 74 104 134 164 19 15 45 75 105 135 163 19 16 46 76 106 136 166 19 17 47 77 107 137 167 19 18 48 78 108 138 168 19 19 49 79 109 139 169 19 20 50 80 110 140 170 20 21 51 81 111 141 171 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>127</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>187</td></t<>														127						187
10 40 70 100 130 160 19 11 41 71 101 131 161 19 12 42 72 102 132 162 19 13 43 73 103 133 163 19 14 44 74 104 134 164 19 15 45 75 105 135 165 19 16 46 76 106 136 166 19 17 47 77 107 137 167 19 18 48 78 108 138 168 19 19 49 79 109 139 169 19 20 50 80 110 140 170 20 21 51 81 111 141 171 20 22 52 82 112 <t< td=""><td></td><td>8</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>68</td><td></td><td></td><td>98</td><td></td><td></td><td>128</td><td></td><td></td><td>158</td><td></td><td></td><td>188</td></t<>		8						68			98			128			158			188
10 40 70 100 130 160 19 11 41 71 101 131 161 19 12 42 72 102 132 162 19 13 43 73 103 133 163 19 14 44 74 104 134 164 19 15 45 75 105 135 165 19 16 46 76 106 136 166 19 17 47 77 107 137 167 19 18 48 78 108 138 168 19 19 49 79 109 139 169 19 20 50 80 110 140 170 20 21 51 81 111 141 171 20 22 52 82 112 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td>39</td><td>]</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>99</td><td></td><td></td><td>129</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>189</td></t<>					39]					99			129						189
12 42 72 102 132 162 19 13 43 73 103 133 163 19 14 44 74 104 134 164 19 15 45 75 105 135 165 19 16 46 76 106 136 166 19 17 47 77 107 137 167 19 18 48 78 108 138 168 19 19 49 79 109 139 169 19 20 50 80 110 140 170 20 21 51 81 111 141 171 20 22 52 82 112 142 172 20 23 53 83 113 143 173 20 24 54 84 114 144 174 20 25 55 85 115 145 175 20 26 56 86 116 146 176 20 27 57 87 117 147 <		10									100			130			160			190
13 43 73 103 133 163 19 14 44 74 104 134 164 19 15 45 75 105 135 165 19 16 46 76 106 136 166 19 17 47 77 107 137 167 19 18 48 78 108 138 168 19 19 49 79 109 139 169 19 20 50 80 110 140 170 20 21 51 81 111 141 171 20 22 52 82 112 142 172 20 23 53 83 113 143 173 20 24 54 84 114 144 174 20 25 55 85 115 145 175 20 26 56 86 116 146 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td>41</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>101</td><td></td><td></td><td>131</td><td></td><td></td><td>161</td><td></td><td></td><td>191</td></td<>					41						101			131			161			191
14 44 74 104 134 164 19 15 45 75 105 135 165 19 16 46 76 106 136 166 19 17 47 77 107 137 167 19 18 48 78 108 138 168 19 19 49 79 109 139 169 19 20 50 80 110 140 170 20 21 51 81 111 141 171 20 22 52 82 112 142 172 20 23 53 83 113 143 173 20 24 54 84 114 144 174 20 25 55 85 115 145 175 20 26 56 86 116 146 176 20 27 57 87 117 147 <td< td=""><td>L</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>72</td><td></td><td></td><td>102</td><td></td><td></td><td>132</td><td></td><td></td><td>162</td><td></td><td></td><td>192</td></td<>	L							72			102			132			162			192
15 45 75 105 135 165 19 16 46 76 106 136 166 19 17 47 77 107 137 167 19 18 48 78 108 138 168 19 19 49 79 109 139 169 19 20 50 80 110 140 170 20 21 51 81 111 141 171 20 22 52 82 112 142 172 20 23 53 83 113 143 173 20 24 54 84 114 144 174 20 26 56 86 116 146 176 20 27 57 87 117 147 177 20 28 58 88 118 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td>43</td><td></td><td></td><td></td><td>}</td><td></td><td>103</td><td></td><td></td><td>133</td><td></td><td></td><td>163</td><td></td><td></td><td>193</td></t<>					43				}		103			133			163			193
16 46 76 106 136 166 17 47 77 107 137 167 18 48 78 108 138 168 19 49 79 109 139 169 20 50 80 110 140 170 20 21 51 81 111 141 171 20 22 52 82 112 142 172 20 23 53 83 113 143 173 20 24 54 84 114 144 174 20 25 55 85 115 145 175 20 26 56 86 116 146 176 20 27 57 87 117 147 177 20 28 58 88 118 148 178 20					44]		104			134			164			194
17 47 77 107 137 167 19 19 49 79 109 139 169 19 20 50 80 110 140 170 20 21 51 81 111 141 171 20 22 52 82 112 142 172 20 23 53 83 113 143 173 20 24 54 84 114 144 174 20 25 55 85 115 145 175 20 26 56 86 116 146 176 20 27 57 87 117 147 177 20 28 58 88 118 148 178 20					45			75			105			135			165			195
18 48 78 108 138 168 19 19 49 79 109 139 169 19 20 50 80 110 140 170 20 21 51 81 111 141 171 20 22 52 82 112 142 172 20 23 53 83 113 143 173 20 24 54 84 114 144 174 20 25 55 85 115 145 175 20 26 56 86 116 146 176 20 27 57 87 117 147 177 20 28 58 88 118 148 178 20											106			136			166			196
19 49 79 109 139 169 20 50 80 110 140 170 21 51 81 111 141 171 20 22 52 82 112 142 172 20 23 53 83 113 143 173 20 24 54 84 114 144 174 20 25 55 85 115 145 175 20 26 56 86 116 146 176 20 27 57 87 117 147 177 20 28 58 88 118 148 178 20											107			137			167			197
20 50 80 110 140 170 20 21 51 81 111 141 171 20 22 52 82 112 142 172 20 23 53 83 113 143 173 20 24 54 84 114 144 174 20 25 55 85 115 145 175 20 26 56 86 116 146 176 20 27 57 87 117 147 177 20 28 58 88 118 148 178 20											108			138			168			198
20 50 80 110 140 170 20 21 51 81 111 141 171 20 22 52 82 112 142 172 20 23 53 83 113 143 173 20 24 54 84 114 144 174 20 25 55 85 115 145 175 20 26 56 86 116 146 176 20 27 57 87 117 147 177 20 28 58 88 118 148 178 20	<u></u>										109			139			169			199
21 51 81 111 141 171 20 22 52 82 112 142 172 20 23 53 83 113 143 173 20 24 54 84 114 144 174 20 25 55 85 115 145 175 20 26 56 86 116 146 176 20 27 57 87 117 147 177 20 28 58 88 118 148 178 20											110			140			170			200
22 52 82 112 142 172 20 23 53 83 113 143 173 20 24 54 84 114 144 174 20 25 55 85 115 145 175 20 26 56 86 116 146 176 20 27 57 87 117 147 177 20 28 58 88 118 148 178 20																	171			201
24 54 84 114 144 174 20 25 55 85 115 145 175 20 26 56 86 116 146 176 20 27 57 87 117 147 177 20 28 58 88 118 148 178 20					-									142			172			202
24 54 84 114 144 174 20 25 55 85 115 145 175 20 26 56 86 116 146 176 20 27 57 87 117 147 177 20 28 58 88 118 148 178 20											113			143			173			203
25 55 85 115 145 175 20 26 56 86 116 146 176 20 27 57 87 117 147 177 20 28 58 88 118 148 178 20		24									114			144			174			204
26 56 86 116 146 176 20 27 57 87 117 147 177 20 28 58 88 118 148 178 20								85			115	-		145						205
27 57 87 117 147 177 20 28 58 88 118 148 178 20								86			116			146						206
28 58 88 118 148 178 20					57			87			117			147						207
					58			88			118	ļ								208
		29			59			89			119			149			179			209
		30			60			90												210